



Specifiche tecniche

HEVC Advance™



MOBOTIX MOVE NVR-64

MOBOTIX MOVE Serie NVR Plug & Play

La serie MOBOTIX MOVE NVR **Plug & Play** è stata appositamente progettata per supportare le telecamere IP serie MOBOTIX MOVE con una registrazione potente attraverso l'integrazione completa dei protocolli pronta all'uso. L'interruttore PoE da 24 porte integrato supporta la connessione diretta delle telecamere IP senza bisogno di alimentazione aggiuntiva. È dotato di interfacce di comunicazione iSCSI per un'eccellente flessibilità di adattamento ai requisiti dell'installazione. L'interfaccia di gestione Web consente di monitorare e configurare il consumo energetico del PoE, la qualità della connessione di rete e il controllo del supporto di alimentazione PoE delle telecamere di terze parti conformi al profilo ONVIF S. Ciò offre una grande flessibilità in ambienti con telecamere miste.

- Supporto per videocamere IP (12MP) da 2 MP Full HD fino a 4K
- Supporto di MOBOTIXMOVE, telecamere IoT e di terze parti tramite protocollo ONVIF S
- Registrazione e riproduzione H.264/H.265
- Doppio streaming, fino a 64 canali live, registrazione e riproduzione simultanea in tempo reale
- Interruttore PoE+ integrato con 24 porte (802.3af/at) per l'integrazione con la telecamera Plug & Play MOVE
- È in grado di gestire 40 telecamere Plug & Play MOVE aggiuntive tramite interruttore esterno
- Doppia uscita display/monitor locale Full HD (HDMI/DisplayPort)
- 8 cartucce HDD (hot swap, RAID 0/1/5/10)
- Supporto server failover/backup in tempo reale con firmware alternativo

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64

- Il supporto delle app per iOS e Android garantisce un comodo accesso da dispositivi mobili ai video live e registrati sul sistema NVR
 - Connettori I/O allarme (4 uscite relè, 4 ingressi segnale,)
-

Specifiche tecniche

Tipo	Mx-S-NVR1A-64-POE
Sistema	
Sistema operativo	Linux integrato
CPU	Intel Skylake i5-6500
RAM	2 da 4 GB, DDR4
Unità di avvio	SSD da 32 GB e 2.5" per Linux
Grafica	Intel HD Graphics 530
Uscita DISPLAYPORT	Fino a 4096 x 2304 a 60 Hz
Uscita HDMI	Fino a 4096 x 2160 a 24 Hz o 2560 x 1600 a 60 Hz (HDMI 1.4)
Ingresso audio	Jack telefonico TRS da 3,5 mm
Uscita audio	Jack telefonico TRS da 3,5 mm
Porte USB	2 USB 2.0; 3 USB 3.0 (1 sul lato anteriore, 2 sul lato posteriore)
Registrazione/riproduzione	
Throughput telecamera IP	Medio: 480 Mbps Picco: 540 Mbps
Decodifica hardware GPU	Visualizzazione in tempo reale di 64 canali, fino a 1920 fps con decodifica D1
Formato di compressione	H.264/H.265
Archiviazione e I/O	
Interfaccia SATA integrata	1 SATA da 2,5" 8 SATA da 3,5" (hot swap)
RAID incorporato	RAID 0/1/5/10
eSATA	1 eSATA
Ingresso digitale	Livello ingresso 24 V (A: $V_{in} \geq 2,4$ V, L: $V_{in} \leq 1,6$ V) 4 morsettiere

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64

Tipo

Mx-S-NVR1A-64-POE

Uscita digitale

24 V, 1 A, relè NC
4 morsettiere

Rete

Uplink WAN

2 RJ-45, 10/100/1.000 Mbps

Uplink LAN

2 RJ-45, 10/100/1.000 Mbps

Porte LAN con PoE

24 RJ-45, 10/100 Mbps

Livello PoE

24 IEEE 802.3 af/at

Gestione interruttore e PoE

SDK Linux

Protocolli supportati

TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (server, client), PPPoE, SMTP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, HTTPS, ONVIF

Numero massimo di utenti remoti

Playback (Riproduzione): 4
Multicast e unicast live: Illimitato

IP

IPv4/IPv6

Sicurezza

Registro accessi utente, autenticazione 802.1x, crittografia

Funzioni/prestazioni

Supporto linguistico

Inglese, francese, tedesco, russo, turco, arabo, cinese tradizionale, giapponese

Browser supportato

Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox

Software visualizzatore

Webviewer

Configurazione della telecamera

Registrazione: Auto, Manuale

Elementi di configurazione: Indirizzo IP, controllo PTZ, impostazione immagine, formato video, rilevamento del movimento, rilevamento audio, programmazione, analisi video, fisheye, maschera, sovrapposizione testo, allarme, esposizione IR, riavvio, impostazione predefinita

Controllo PTZ

Locale, tramite GUI, WebViewer

Supporto app

Sistemi operativi iOS/Android

Protocolli: TP, RTSP, HTTP, WebAPI

Controlli: Controllo live (6 canali) / Riproduzione (6 canali)

Tipo	Mx-S-NVR1A-64-POE
Ridondanza	Failover: N + M (incluso fallback) supportato con firmware alternativo
Controllo del sistema	Mouse, Web
Registro di sistema	max 20.000 voci
Registrazione	Risoluzione: CIF ~ 12 MP Compressione: H.264/H.265 Modalità: Programma (Continuo/Evento), Evento (Pre/Post) Event Trigger (Attivazione evento): Evento telecamera (MD, Analisi video, Allarme inserito, Rilevamento guasto di rete, Evento periodico, Attivazione manuale) Azione evento: E-mail, Preimpostazione PTZ, Evento a schermo intero, Notifica push, Allarme disinserito
Ricerca e riproduzione	Larghezza di banda di riproduzione: 64 Mbps (64 canali contemporaneamente) Prestazioni: Locale 1, remoto 4 Modalità: Data e ora (calendario)/Elenco registro eventi Riproduzione simultanea: Massimo 64 canali (monitor locale, remoto, CMS) Risoluzione: CIF ~ 12 MP Distorsione fisheye: Sì Controllo della riproduzione: Avanti/Indietro Veloce/Lento
Backup	Formato di esportazione: MP4,AVI, MKV, MOV, Raw Funzione: Riproduzione multicanale (fino a 64 canali), display OSD personalizzato

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64

Tipo

Mx-S-NVR1A-64-POE

Scheda "Video"

Canali: Totale fino a 64 (rete/IP), max 24 tramite porte PoE integrate

Display locale: Doppio monitor con 1 HDMI e 1 Display Port

Display multi-schermo: [Monitor locale] 1/64, [Web] 1/64

Prestazioni (display locale): 12 MP (30 fps), 8,3 MP (120 fps), 1080p (480 fps), 720p (960 fps), D1 (1560 fps)

Audio

Ingresso: 64 canali tramite streaming di rete della telecamera

Comunicazione audio: bidirezionale con la telecamera

Indicatore/Display

Indicatore anteriore

Indicatore di stato LED (38EA): 8 x azione HDD, 1 x alimentazione, 2 x stato WAN, 2 x stato LAN, 24 x stato alimentazione PoE, 1 x interruzione alimentazione PoE

Display port/HDMI

Entrambi i monitor: Live/Riproduzione/Configurazione
Modalità estesa: controllo monitor principale / secondario

Generale

Dimensioni unità (mm)

428 x 435 x 88

Peso unità (kg)

7,5

Dimensioni confezione (mm)

575 x 575 x 175

Peso confezione (kg)

9,5

Montaggio su rack da 19"

Kit di montaggio su rack da 19" incluso

Temperatura di esercizio

Da 0 a 40 °C/da 32 a 104 °F

Umidità relativa di esercizio

Da 10 a 90% senza condensa

Alimentazione del sistema

CA da 100 a 240 V, ATX 520 W (53 V/360 W per PoE; 12 V/160 W per HDD/sistema)

Potenza PoE per porta

max 30 W

Potenza PoE totale

360 W

Colore/Materiale

Nero/Metallo

Elenco dei dischi rigidi testati

AVISSO! Per garantire un funzionamento affidabile a lungo termine, assicurarsi di utilizzare **dischi rigidi di livello server** delle serie dei produttori elencate di seguito.

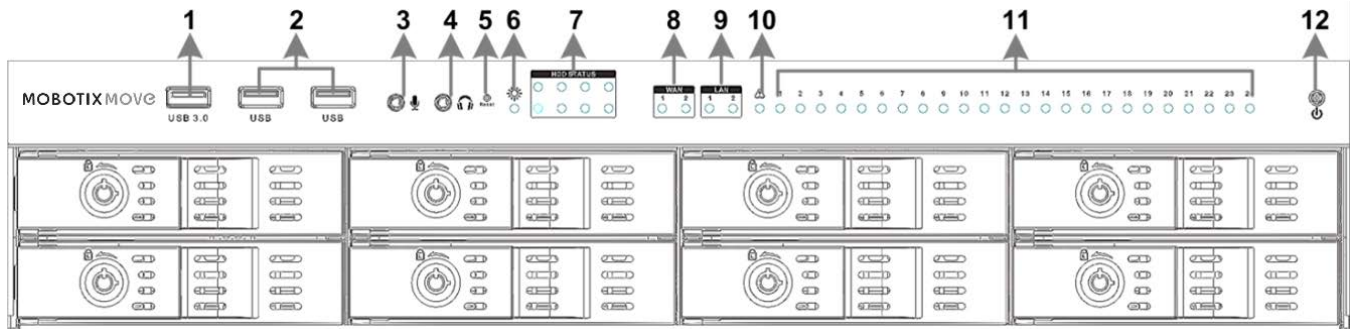
Marchio	Serie	Numero di modello	Capacità
Seagate	Skyhawk	ST1000VX005	1 TB
		ST2000VX008	2 TB
		ST2000VX015	2 TB
		ST3000VX009	3 TB
		ST4000VX007	4 TB
		ST4000VX013	4 TB
		ST6000VX001	6 TB
		ST8000VX004	8 TB
	IA Skyhawk	ST8000VE000	8 TB
		ST10000VE001	10 TB
		ST14000VE0008	14 TB
		ST16000VE000	16 TB
		ST18000VE002	18 TB
	Ironwolf	ST12000VN0008	12 TB
	Ironwolf Pro	ST16000NE000	16 TB

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64

Marchio	Serie	Numero di modello	Capacità
Digitale occidentale	Viola	WD10PURZ	1 TB
		WD20PURZ	2 TB
		WD30PURZ	3 TB
		WD40PURZ	4 TB
		WD60EJRX	6 TB
		WD60PURZ	6 TB
		WD62PURZ	6 TB
		WD82PURZ	8 TB
		WD84PURZ	8 TB
		WD102PURZ	10 TB
		WD121PURZ	12 TB
		WD140PURZ	14 TB
		WD180EJRX	18 TB
		WD180PURZ	18 TB
		Purple pro	WD8001PURP
	WD141PURP		14 TB
	Gold (Ultrastar)	WD102KRYZ	10 TB
		WD121KRYZ	12 TB
		WD141KRYZ	14 TB
		WD161KRYZ	16 TB
		WD181KRYZ	18 TB
		WUH721818ALE6L4	18 TB

Pannello anteriore



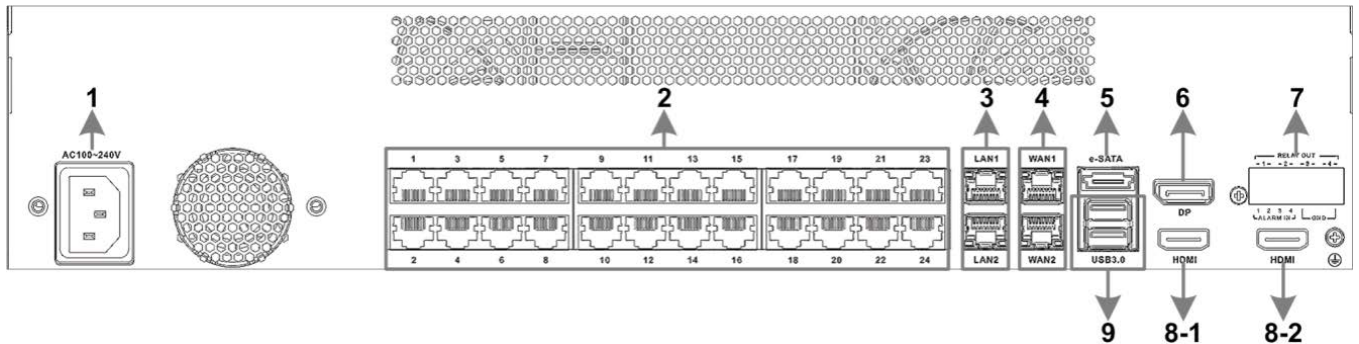
Elemento	Nome	Descrizione
1	1 porta USB 3.0	La porta USB 3.0 supporta dispositivi 3.0, 2.0 o 1.0. I dati possono essere trasmessi e sottoposti a backup tramite dischi rigidi esterni o chiavette USB.
2	2 porte USB 2.0	Le porte USB 2.0 consentono agli utenti di collegare dispositivi USB esterni, quali un mouse USB, una tastiera USB, un dispositivo di storage USB, eccetera.
3	Ingresso microfono	Una presa telefonica da 3,5 mm è fornita per l'ingresso/uscita audio.
4	Uscita audio	
5	Pulsante di ripristino	Premere con uno strumento idoneo per ripristinare le impostazioni predefinite del sistema NVR.
6	LED di alimentazione	Si accende quando il dispositivo è acceso.
7	LED HDD (RAID)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lampeggiante: L'HDD sta leggendo/scrivendo dati. ▪ OFF: L'HDD non è in esecuzione.
8	LED WAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arancione: La velocità di rete è di 1.000 Mbps. ▪ Verde: La velocità di rete è di 10/100 Mbps.
9	LED LAN	
10	Potenza max.	Si accende quando rimangono 10 watt al raggiungimento della potenza massima consentita per l'interruttore PoE.
11	LED telecamera	<p>Si accende quando la telecamera è accesa e la connessione di rete è buona.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diventa verde quando la fonte di alimentazione proviene da NVR. ▪ Diventa arancione quando la telecamera è alimentata da una fonte di alimentazione esterna.

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64

Elemento	Nome	Descrizione
12	Pulsante di accensione	<p>Premere per accendere il sistema NVR.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Premere per 3 secondi per aprire l'opzione di alimentazione (spegnimento/annullamento/riavvio) sullo schermo.▪ Premere per 10 secondi per attivare l'arresto forzato.

Pannello posteriore



Elemento	Nome	Descrizione
1	Presa di alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione fornito con il sistema NVR per accendere il sistema NVR.
2	Interruttore PoE	Fornisce la connettività di rete e l'alimentazione per un massimo di 24 videocamere IP.
3	LAN (RJ-45) 10/100/1.000 Mbps	Il sistema NVR è in grado di collegare l'interruttore Smart PoE tramite la porta LAN. <ul style="list-style-type: none"> ▪ LED verde: Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete. ▪ LED arancione: <ul style="list-style-type: none"> — Diventa verde quando la velocità di rete è di 10/100 Mbps. — Diventa arancione quando la velocità di rete è di 1.000 Mbps.
4	WAN (RJ-45) 10/100/1.000 Mbps	Questa porta consente la connessione a Internet (ad esempio, router DSL). <ul style="list-style-type: none"> ▪ LED verde: Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete. ▪ LED arancione: <ul style="list-style-type: none"> — Diventa verde quando la velocità di rete è di 10/100 Mbps. — Diventa arancione quando la velocità di rete è di 1.000 Mbps
5	eSATA	Questa porta serve per collegare un dispositivo SATA esterno
6	DisplayPort (DP1)	Per collegare un monitor tramite il relativo connettore DisplayPort.
7	Connettori I/O degli allarmi	Per collegare altri dispositivi all'NVR (vedere la definizione dei pin riportata di seguito).

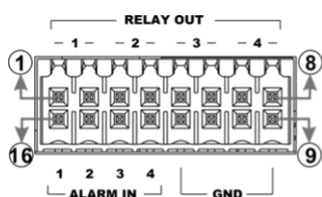
Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64

Elemento	Nome	Descrizione
8-1, 8-2	HDMI 2, HDMI 3	Per collegare monitor tramite i relativi connettori HDMI.
9	2 porte USB 3.0	Le porte USB 3.0 supportano tutti i dispositivi 3.0/2.0/1.0. I dati possono essere trasmessi e sottoposti a backup tramite dischi rigidi esterni o chiavette USB.

Connettori I/O degli allarmi

Definizione PIN dell'allarme I/O



Pin	Definizione	Pin	Definizione	Pin	Definizione	Pin	Definizione
1	Uscita relè 1	5	Uscita relè 3	9	MASSA 1	13	Ingresso allarme 4
2		6		10	MASSA 2	14	Ingresso allarme 3
3	Uscita relè 2	7	Uscita relè 4	11	MASSA 3	15	Ingresso allarme 2
4		8		12	MASSA 4	16	Ingresso allarme 1

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_02/22

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com
MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per errori tecnici o editoriali oppure per omissioni contenuti nel presente documento. Tutti i diritti riservati. © MOBOTIX AG 2021